

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome Nome **Zanetti, Gianluigi**
Cittadinanza
Data di nascita
Luogo di nascita
Codice fiscale
Partita IVA
Residenza

Residenza lavorativa e recapiti

Indirizzo(i) t
Telefono/Cellulare(i)
Fax
E-mail
Sito web gi /

Specializzazioni

Settore(i) scientifico-disciplinare 72.1
Settore(i) ATECO 2007 72.1
Parole chiave High performance computing, data intensive computing, biomedical computing, clinical informatics

Esperienza professionale

Anno inizio/Anno fine-In corso 2015/in corso.
Tipo di rapporto Tempo indeterminato
Ruolo ricoperto Direttore, Settore Data Intensive Computing
Principali mansioni e responsabilità Gestione scientifica ed amministrativa di uno dei 4 settori di ricerca del CRS4
Nome del datore di lavoro CRS4
Indirizzo del datore di lavoro Edificio 1, POLARIS, 09010, Pula, CA, Italia
Settore ATECO 2007 72.1

Anno inizio/Anno fine-In corso 2010/2015.
Tipo di rapporto Tempo indeterminato
Ruolo ricoperto Direttore, Settore Data Fusion
Principali mansioni e responsabilità Gestione scientifica ed amministrativa di uno dei 4 settori di ricerca del CRS4
Nome del datore di lavoro CRS4
Indirizzo del datore di lavoro Edificio 1, POLARIS, 09010, Pula, CA, Italia
Settore ATECO 2007 72.1

Anno inizio/Anno fine-In corso 2005/in corso
Tipo di rapporto Tempo indeterminato
Ruolo ricoperto Direttore, Distributed Computing Group
Principali mansioni e responsabilità Gestione scientifica ed amministrativa
Nome del datore di lavoro CRS4

Indirizzo del datore di lavoro Settore ATECO 2007	Edificio 1, POLARIS, 09010, Pula, CA, Italia 72.1
Anno inizio/Anno fine-In corso	2000/2010
Tipo di rapporto	Tempo indeterminato
Ruolo ricoperto	Direttore, Biomedical Computing Group
Principali mansioni e responsabilità	Gestione scientifica ed amministrativa
Nome del datore di lavoro	CRS4
Indirizzo del datore di lavoro Settore ATECO 2007	Edificio 1, POLARIS, 09010, Pula, CA, Italia 72.1
Anno inizio/Anno fine-In corso	2000/2007
Tipo di rapporto	Tempo indeterminato
Ruolo ricoperto	Direttore, Servizio Reti e Centro di Calcolo
Principali mansioni e responsabilità	Gestione scientifica ed amministrativa
Nome del datore di lavoro	CRS4
Indirizzo del datore di lavoro Settore ATECO 2007	Edificio 1, POLARIS, 09010, Pula, CA, Italia 72.1
Anno inizio/Anno fine-In corso	1995/2000
Tipo di rapporto	Tempo determinato
Ruolo ricoperto	Capo, Area Applicazioni Biomediche
Principali mansioni e responsabilità	Gestione scientifica ed amministrativa
Nome del datore di lavoro	CRS4
Indirizzo del datore di lavoro Settore ATECO 2007	Edificio 1, POLARIS, 09010, Pula, CA, Italia 72.1
Anno inizio/Anno fine-In corso	1993/1995
Tipo di rapporto	Tempo determinato
Ruolo ricoperto	Capo progetto, progetto Genetica Computazionale
Principali mansioni e responsabilità	Gestione scientifica ed amministrativa
Nome del datore di lavoro	CRS4
Indirizzo del datore di lavoro Settore ATECO 2007	Edificio 1, POLARIS, 09010, Pula, CA, Italia 72.1
Anno inizio/Anno fine-In corso	1991/1993
Totale mesi	20
Tipo di rapporto	Tempo determinato
Ruolo ricoperto	Senior Researcher
Principali mansioni e responsabilità	Attività indipendente di ricerca
Nome del datore di lavoro	CRS4
Indirizzo del datore di lavoro Settore ATECO 2007	Edificio 1, POLARIS, 09010, Pula, CA, Italia 72.1
Anno inizio/Anno fine-In corso	1988/1991
Totale mesi	36
Tipo di rapporto	Tempo determinato
Ruolo ricoperto	Postdoctoral Research Associate
Principali mansioni e responsabilità	Attività indipendente di ricerca

Nome del datore di lavoro	Applied Math Program, Princeton University
Indirizzo del datore di lavoro	Princeton, NJ, USA
Anno inizio/Anno fine-In corso	1986/1991
Tipo di rapporto	Pagato a giorno di consulenza
Ruolo ricoperto	Consultant
Principali mansioni e responsabilità	Attività di consulenza scientifica
Nome del datore di lavoro	Theory Division, Los Alamos National Laboratory
Indirizzo del datore di lavoro	Los Alamos, NM, USA
Anno inizio/Anno fine-In corso	1984/1988
Totale mesi	48
Tipo di rapporto	Tempo determinato
Ruolo ricoperto	Research Assistant
Principali mansioni e responsabilità	Attività indipendente di ricerca
Nome del datore di lavoro	Physics Department, University of Chicago
Indirizzo del datore di lavoro	Chicago, IL, USA
Anno inizio/Anno fine-In corso	1983/1983
Totale mesi	12
Tipo di rapporto	Servizio militare
Ruolo ricoperto	Vigile del fuoco ausiliario
Principali mansioni e responsabilità	supporto informatico
Nome del datore di lavoro	Vigili del Fuoco
Indirizzo del datore di lavoro	Pordenone, PN, Italia
Anno inizio/Anno fine-In corso	1981/1983
Totale mesi	30
Tipo di rapporto	Rimborso spese viaggi per partecipazioni a congressi
Ruolo ricoperto	Associato INFN
Principali mansioni e responsabilità	Attività indipendente di ricerca
Nome del datore di lavoro	Gruppo Teorico, Dipartimento di Fisica, Università di Bologna
Indirizzo del datore di lavoro	Via Irnerio, Bologna, BO, Italia
Istruzione e formazione	
Anno inizio/Anno fine-In corso	1984/1988
Tipologia	Doctoral program in Physics
Titolo conseguito	Ph.D. degree in physics
Votazione/valutazione conseguita	Successfully defended his dissertation
Nome dell'org. erogatrice	Physics Department, University of Chicago
Tipo di organizzazione	Research University
Anno inizio/Anno fine-In corso	1984/1985
Tipologia	Doctoral program in Physics
Titolo conseguito	Master in Physics
Votazione/valutazione conseguita	Ranked in the top 5% of class
Nome dell'org. erogatrice	Physics Department, University of Chicago
Tipo di organizzazione	Research University

Anno inizio/Anno fine-In corso 1978/1984
 Tipologia Diploma di Laurea precedente D.M. 509/99
 Titolo conseguito Laurea in Fisica
 Votazione/valutazione conseguita 110 e Lode
 Nome dell'org. erogatrice Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali Università di Bologna
 Tipo di organizzazione Università statale

Attività scientifica

Publicazioni internazionali

Tipologia di articolo	N° totale	N° negli ultimi 5 anni	N° come Primo Autore	N° come Ultimo Autore
Originale paper	85	31	5	39
Review article	3			3
Case report				
Editorial Comment	1	1		
Letter to the editor				

h-index	Impact Factor totale	Impact Factor ultimi 5 anni	Citation Index totale	Citation Index medio per la pubblicazione	IF medio personale	Mediana IF riviste dello specifico SSD
30*			7968*			

* dati ottenuti da Google Scholar <https://scholar.google.it/citations?user=X5n8DroAAAAJ&hl=en>

Informazione su progetti di ricerca coordinati

Tipo di iniziativa Progetto di ricerca internazionale
 Identificativo del progetto The Open Microscopy Environment: Image Informatics for Biological Sciences
 Abstract del progetto (max 100 caratteri) This proposal seeks to deliver a set of unique, valuable applications for biological microscopy, high content screening and digital pathology. The project will deliver specifications, software interfaces, and visualisation and analysis applications for biological imaging.
 Costo del progetto 5.404 migliaia di euro, completamente finanziato dal *Wellcome Trust Fund*
 Denominazione dell'amministrazione titolare del progetto Univ. of Dundee, Oxford Univ., Harvard Univ., Imp. College, Ist. Pasteur, CMU, NIA-NIH, CRS4 (GZ è il coordinatore Italiano)
 Tipo di iniziativa Progetto di Ricerca e Sviluppo Tecnologico Legge Regionale 7 agosto 2007, n. 7
 Identificativo del progetto Computable BioBanks
 Abstract del progetto Lo scopo di COBIK è di costruire una piattaforma software in grado di gestire in maniera uniforme ed efficiente tutto il flusso informatico/computazionale necessario a condurre studi di popolazione a grande scala basati sull'integrazione sistematica di dati clinici e sperimentali, in particolare nel contesto della genomica.
 Costo del progetto 2,000 migliaia di euro
 Denominazione dell'amministrazione titolare del progetto CRS4
 Tipo di iniziativa PON RICERCA 2000-2006, AVVISO 1575

Identificativo del progetto	CYBERSAR: CYBERINFRASTRUCTURE FOR TECHNOLOGICAL AND SCIENTIFIC RESEARCH IN SARDINIA
Abstract del progetto	Il progetto Cybersar è finalizzato alla realizzazione in Sardegna di una cyberinfrastruttura, organizzata su una rete di poli di calcolo ad alte prestazioni, orientata alla ricerca fondamentale ed applicata nei settori scientifici delle scienze naturali, dell'ingegneria e dell'informatica.
Costo del progetto	12,000 migliaia di euro
Denominazione dell'amministrazione titolare del progetto	Consorzio Cybersar, GZ coordina attività CRS4 nel progetto.
Tipo di iniziativa	Progetto EU FP5
Identificativo del progetto	IERAPSI: AN INTEGRATED ENVIRONMENT FOR REHEARSAL AND PLANNING OF SURGICAL INTERVENTIONS
Abstract del progetto	IERAPSI provides a novel approach to computerised image-guided surgical planning. The project aims at providing an environment for visualising and interacting with the anatomy and pathology demonstrated by advanced imaging methods and VR techniques.
Costo del progetto	3,600 migliaia di euro
Denominazione dell'amministrazione titolare del progetto	The Victoria University of Manchester, CRS4, Dresden Univ., Univ. College London, Virtual Presence Ltd., Genias Benelux, CS SI. GZ coordina attività CRS4 nel progetto